

Augusti 2008

Ref.: MPS249A

Murata Power Solutions  
[www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)

## Pressemeddelelse

**AC/DC strømforstyrning leverer 400 W kontinuert effekt i  
1U formfaktor uden behov for ekstra systemluftflow**



- *400W kontinuert effekt*
- *Ægte 1U kompatibelt kabinet med en højde på 1,59"*
- *4"x7" footprint med en effekttæthed på 9,2W/in<sup>3</sup>*
- *Integreret blæser*
- *I<sup>2</sup>C interface giver mulighed for overvågning af driftsstatus*
- *Aktiv Power Factor Correction i henhold til EN61000-3-2*
- *N+1 redundans med integreret 'OR'-ing FET og strømdeling*
- *Class B ledet og udstrålet EMI*

Murata Power Solutions har introduceret en ny CEF400-112C serie af 400 W, single-output AC/DC switch-mode strømforsyninger til distribuerede strømforsyningsarkitektur (DPA) designs, der kræver en pålidelig 12 V hovedforsyning med en slagkraftig effektkapacitet på 400 W. Strømforsyningen har aktiv Power Factor Correction (PFC) og er forsynet med en indbygget blæser, der sætter strømforsyningen i stand til at levere en kontinuerlig effekt på 400 W i et kompakt lavprofil 1U kabinet uden behov for ekstra ekstern luftkøling.

Strømforsyningen er IEC/EN61000-3-2 compliant og er designet til et universelt inputspændingsområde på 85 til 264 VAC eller 120 til 300 VDC. Foruden 12 V hovedoutput'et er CEF400-112C også forsynet med et 'altid aktiveret' 5 V hjælpeoutput til applikationer, der kræver standby operation. En indbygget 'OR'-ing FET giver mulighed for strømdeling til N+1 redundans- og fejltolerante applikationer.

Det kompakte strømforsyningsdesign har en høj effekttæthed og inkorporerer en række vigtige overvågnings- og kontrolfeatures som f.eks. AC powerfejl, DC power-'good', remote on/off, remote føling og såkaldt 'droop' strømdeling.

Status og kontrol kan enten opnås via strømforsyningens I/O-terminaler eller via

det indbyggede I<sup>2</sup>C interface. Standard sikkerhedsfunktionerne omfatter overspændings-, overstrøm- og termisk overbelastningsbeskyttelse.

CEF400-112C er RoHS-compliant og har kompakte yderdimensioner på 101,6 mm (4,0") x 177,8 mm (7,0") x 40,4 mm (1.59"). Strømforsyningen har et arbejdstemperaturområde fra 0°C til +50°C, og den beregnede MTBF (Mean Time Between Failures) er 480.000 timer (ved 25°C omgivelsestemperatur, 120 VAC input og 100% belastning).

Slut

## **Om Murata Power Solutions**

Murata Power Solutions ([www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)), hovedsædet er i Mansfield, Massachusetts med mere end 1.300 ansatte og kontorer i USA, Canada, England, Frankrig, Tyskland, Japan og Kina. Murata Power Solutions designer, producerer og distribuerer DC/DC-konvertere, AC/DC-strømforsyninger, magnetiske produkter, dataopsamlingskomponenter og panelmetre. Disse produkter tilbydes i standard- eller modificeret standardkonfigurationer eller som deciderede kundespecifikke løsninger. Produkterne bygges til at opfylde eksakte krav i ISO9001:2000 certificerede faciliteter, og de anvendes verden over til applikationer inden for telecom, computere, industriel elektronik eller lignende højteknologiske formål.

## **Om Murata**

Murata Manufacturing Company Ltd. har hovedsæde i Kyoto, Japan, og virksomheden er en af verdens førende producenter af keramiske komponenter, sensorer og AC/DC og DC/DC-forsyningsløsninger. Virksomheden er grundlagt i 1950 og har over 26.000 ansatte verden over samt årlige salg på over 4,9 milliarder USD (pr. 31. marts 2007). Muratas elektroniske komponenter er inden for rækkevidde overalt i verden.

## **Kontakt**

John Sutherby, Marketing Communications Department  
Tlf.: 001-508-339-3000 x117

## **Udsendt af/Yderligere oplysninger:**

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd.  
Tlf.: 0044 7973 821 036, fax: 0044 208 684 373  
e-mail: [simonk@pinnaclemarcom.com](mailto:simonk@pinnaclemarcom.com)  
web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

**Augusti 2008**

**Ref. MPS249/A**